Index	οf	Cla	ims
IIIUEA	UI.	VIa	11112



Application/Control No.

10/044,171 Examiner

Betelhem Shewareged

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CATES ET AL.

Art Unit

1774

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	aim	Date									
<del></del>		├	Ι"	Ι	<del>- '</del>	700	ř-	Γ.		-	
Final	Original	11/1/05									
	1	<b>√</b>								П	
	2	V						Ι_	Г	П	
	3	1									
	1 2 3 4 5	√ √ √ N N N								М	
	5	N		_	_	Г	Ι		$\vdash$	П	
	6	N								П	
	6	2 2 2 2								П	
	8	N						┢		П	
	9	N		T			T	T		П	
	10	Ν		_		-		<u> </u>		Н	
	11	N								Н	
	11 12 13 14 15	N	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	13	N	$\vdash$	Н							
	14		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_	Н	
	15	2 2	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	16	N	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	17		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	
<del></del>	16 17 18	N N	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>		-	<del>                                     </del>	<del> </del>	Н	
_	19	N	$\vdash$	$\vdash$	-	├	-	-	├─	$\vdash$	
	20	N	-	-	-		⊢	-	-	Н	
	21	N	$\vdash$	⊢	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н	
	22	N	-		-		$\vdash$	-		-	
	20 21 22 23 24	N N V V V V	_	┢	_	┢	┝	⊢	⊢	Н	
	24	V /	-	⊢	┝	-	-	$\vdash$	├	Н	
	25	V /		$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	25 26 27	٧		├		⊢	-	⊢	-	Н	
	27	7		-	-		-	├-	-	Н	
	20	<del>                                     </del>		├		├		<u> </u>	├	Н	
	28 29	<u> </u>	_	-	-	-		-		Н	
	30	$\vdash$	_		-	├—	-	-	-	Н	
	30	<u> </u>		_	-	-	_	_	├	Н	
	31 32 33		<u> </u>	⊢	$\vdash$	<del> </del>	⊢	<del> </del>	⊢	Н	
	32	├-			L.	├-				$\vdash \vdash$	
	33	<u> </u>		_	-	$\vdash$	<u> </u>	├_	<u> </u>	Щ	
	34 35	<u> </u>	ļ	<del>  _</del>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	├-	$\vdash$	
	35	<b> </b>	L		ļ		<u> </u>	<u> </u>	├	Ш	
	36 37	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	Щ	
	37	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \dashv$	
	38	-		<u> </u>	<u> </u>				ļ	$\sqcup$	
	39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ.,					Ш	
	40	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	41	<u> </u>	Щ.	<u> </u>		Щ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	
	42	<u> </u>	L.,	L.	L.	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	43	ļ	L	L	L	L.		<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	44		L	L	L.	<u> </u>		<u> </u>	L_	Щ	
	45	_	L	Ŀ	Щ	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	46	L_	Щ	<u> </u>	L	Ц.	_	<u></u>	L_	Щ	
	47	L			L_			<u> </u>	L		
	48	_							<u> </u>		
	49							Ш		Ш	
t i	50			1		ı ï			1		

	Cla	im	Date					Cla	Date													
Section   Sect	- 19		11/1/05																			
Section   Sect	╗	1	<b>√</b>										•	51								П
3		2					Γ			Г				52								П
4		3												53								П
5 N		4	Z											54								
6		5	Ν					Г						55								
7 N		6	Ν											56								
S		7	Z											57								
10 N		8												58								
11 N		9																				
12   N			Ν											60								
13   N														61								
14 N		12	Z											62								
15   N					<u> </u>	L	Ĺ	L_						63								
16   N			Z																			
17 N 67 68 68 69 70 70 70 71 71 72 72 73 74 74 74 75 75 75 76 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77			Z											65								
18 N   68     19 N   69     20 N   70     21 N   71     22 N   72     23 √   74     25 √   74     25 √   75     26 √   76     27 √   77     28 √   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		16								L												
19   N			Z																			
20			Z							L												
21		19	Z																			
The state of the														70								
23   √     24   √     25   √     26   √     27   √     28   √     29   77     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21	Ν											71								
24   √     25   √     26   √     27   √     28   √     29   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99														72								
25   √     26   √     27   √     28   √     29   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23	√																			
26   √   76     27   √   77     28   √   78     29   79   30     30   81   81     32   82   83     33   84   84     35   85   85     36   86   87     38   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99		24					L							74								
27   √   77     28   √   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		25			L				L													
28   √   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26	✓											76								
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27				L				L												
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			√		_	_	L		_		L_			78								
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		29					_	_						79								
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		30					L							80								
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							_							81								
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32												82								
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33										ļļ		83								
36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_					L																
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	35												85								
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_																					
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_						_					ļļ										
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																						
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	39				L.																Ш
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	40												90								
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41												91								
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_							_														
45 .   46 96   47 97   48 98   49 99	_										oxdot											
46 96   47 97   48 98   49 99	_ļ				L_	L	Щ	<u> </u>		L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$											
47		45			بـــا	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L_	L.					$\Box$						
48 49 98 99	_	46				L	Щ				L.			96				Щ				
49 99 99	$\downarrow$						Щ									_		Щ	Щ		Ш	
49	_										L								Ш			
50		49					Щ				L.,									_		
		50									L_l			100								

<b>CI</b>		Г.				204				_
Cli	aim	-				Date	-			$\vdash$
Final	Original									
	101 102									
	102				Г				_	
	103								Г	
	104									
	105									
	106									
	107									
	108 109									
	109		L		_	_				
	110			_	_	<u> </u>				
	111					<u> </u>				
	111 112 113	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	_	<u> </u>	Ш
	113	<u> </u>	lacksquare	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	114 115	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	$\square$
	115	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>		<b>  </b>
	116 117	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>		
	117	L	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\square$
	118		<u> </u>	L	_		$\vdash$		<u> </u>	$\dashv$
	119 120	_		├─	<u> </u>	┝	H	_	_	$\dashv$
	121	_	┝	┝	<u> </u>	-	H			$\vdash$
	121		-	├—	<u> </u>	<del> </del>	-			Н
	122		$\vdash$	⊢	_	$\vdash$	$\vdash$			Н
	122 123 124		$\vdash$	H	<u> </u>	┢	-	_	-	$\vdash$
	125		┢╌	H		┢	-	_	_	$\vdash\dashv$
	125 126		-	-		-	$\vdash$		-	Н
	127		-	-	_	<del>                                     </del>				$\vdash$
	128				$\vdash$			_	_	$\vdash$
	128 129		$\vdash$		_				$\vdash$	-
	130			_		$\vdash$			H	
	130 131						-			
	132									$\Box$
	133							$\overline{}$		
	134					Г				$\Box$
	135									
	136 137									
	137									
	138			$\Box$					L	
	139									
	140		L	L_						
	141					<u> </u>	L		L.	Ш
	142	L.	Ш	L.,		<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	Ш
	143							L.,	L_	Ш
	144	<u> </u>	L	$\sqcup$		<u> </u>				Ш
	145	ļ	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		<u> </u>	Ш
	146	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ.,	L.,	_	Ш
	147		<u> </u>	L	-	$\vdash$	<u> </u>		L_	Щ
	148	_	-	_		<u> </u>	_	Щ	<b> </b>	
	149		$\vdash$			L	<u> </u>			$\square$
	150					L	L	L	L	